

bibliografía

cales, yesos, suelo-cemento

Experiencias realizadas en Alemania en el tratamiento del yeso sintético. (Expériences faites en Allemagne dans le traitement du gypse synthétique).

Autor: M. HAERTER.

Revista: "Revue des Matériaux", junio-julio 1971, núms. 669-670, págs. 187-191, 6 figs., 2 tabs., 5 referencias.

Comportamiento del yeso puesto en obra frente al agua no combinada químicamente. (Comportement du plâtre mis en oeuvre vis à vis de l'eau chimiquement non combinée).

Autor: C. COLLOMB.

Revista: "Revue des Matériaux", junio-julio 1971, núms. 669-670, págs. 184-186, 3 tablas.

El yeso, soporte de revestimientos pegados. (Le plâtre, support de revêtements collés).

Autor: M. FAHRL.

Revista: "L'Industrie Céramique", junio 1971, número 641, págs. 481-483.

Estudio de la posibilidad del apagado y molienda combinada de la cal. (Grundlegende Untersuchungen zum kombinierten Löschen und Mahlen von Branntkalk).

Autores: C. BERNARDT y H. DOMBROWE.

Revista: "Baustoffindustrie", octubre 1971, número 10, págs. 338-341, 4 figs., 3 tabs., 3 referencias.

Investigación de métodos para el apagado y molienda combinados de la cal. (Verfahrenstechnische Untersuchungen zum kombinierten Löschen und Mahlen von Branntkalk).

Autor: H. TSCHIRPKE.

Revista: "Baustoffindustrie", noviembre 1971, número 11, págs. 381-383, 1 esquema.

La situación de la industria de las cales y cementos en Francia, en Europa y en el mundo en 1970. (La situation de l'industrie des chaux et ciments en France, en Europe et dans le monde en 1970).

Autor: ANONIMO.

Revista: "Revue des Matériaux", junio-julio 1971, núms. 669-670, págs. 178-183, 10 tablas.

La estabilización de bases y sub-bases de carreteras con cemento. (Cement-stabilized road bases and sub-bases).

Autores: R. I. T. WILLIAMS y otros.

Revista: "Cement Lime and Gravel", mayo 1971, núm. 5, págs. 115-118.

Materiales estabilizados con cemento para pavimentos de carreteras y aeropuertos. (Cement-stabilized materials for road and airfield pavements).

Autor: A. A. LILLEY.

Revista: "CaCA. Technical Report", noviembre 1971, núm. 42.458, pág. 14, 5 figs., 2 tabs., 23 referencias.

Empleo del pavimento de suelo-cemento en un tramo de muestra de un camino secundario del Estado de Tabasco.

Autor: R. C. AVITIA G.

Revista: "Revista IMCYC", mayo-junio 1971, número 50, págs. 9-17, 12 figs., 10 referencias.

La 2.ª Reunión C.I.F.I. sobre cementos y cales en la estabilización de bases de carreteras en Roma, marzo 1970. (II Convegno C.I.F.I. sui cementi e le calci nella stabilizzazione dei corpi stradali).

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", junio 1970, núm. 6, págs. 505-506, 2 figuras.

cerámica, refractarios

Las arcillas para ladrillos. (Le argille per laterizi).

Autor: C. PALMONARI.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", noviembre-diciembre 1970, núm. 6, págs. 225-230, 5 figs., 1 tab., 8 referencias.

La molienda con bolas de alúmina de alta densidad. (Broyage avec des billes d'alumine à haute densité).

Autor: M. MELANDRI.

Revista: "L'Industrie Céramique", abril 1971, número 639, págs. 310-311.

La tensión de humedad en las piezas cerámicas (segunda parte). [La tensione di umidità nei pezzi ceramici (seconde parte)].

Autor: G. VECCHI.

Revista: "Ceramica Informazione", septiembre 1971, núm. 60, págs. 363-366, 5 figs., 3 tabs., 4 referencias.

La resistencia mecánica de la arcilla después de secada. (La resistenza meccanica dell'argilla essicata).

Autor: W. O. WILLIAMSON.

Revista: "Ceramica Informazione", octubre 1971, núm. 61, págs. 400-405, 4 figs., 51 referencias.

Nociones científicas de base para el técnico en hornos de cerámica. (Continuación del núm. 3/1970). [Nozioni scientifiche di base per il tecnico di fornace. (Continuazione del núm. 3/1970)].

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", enero-febrero 1971, núm. 1, págs. 25-27, 1 figura.

Nociones científicas de base para el técnico en hornos. (Continuación del núm. 2/1971). [Nozioni scientifiche di base per il tecnico di fornace. (Continuazione del núm. 2/1971)].

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", mayo-junio 1971, núm. 3, págs. 99-101.

Cocción con gas. Experiencias en el extranjero y en Dinamarca. (Fasfönerung-äusländische und dänische Erfahrungen).

Autor: VON C. FALK.

Revista: "Ziegelindustrie", diciembre 1971, número 12, págs. 515-518, 1 figura.

Estudio económico de la producción de ladrillos de cenizas volantes. (Economics of fly-ash brick production).

Autores: K. K. HUMPHREYS y H. E. SHAFER, Jr.
Revista: "The British Clayworker", octubre 1971, núm. 953, págs. 28-33, 1 tab., 12 referencias.

El empleo de modelos económico-matemáticos en la industria cerámica para la edificación. (Anwendung ökonomisch-mathematischer Modelle im Industriezweig Bau-und Grobkeramik).

Autores: S. LENZING, W. LITKE y G. THELIG.
Revista: "Baustoffindustrie", octubre 1971, número 10, págs. 351-354, 2 esqs., 3 tablas.

La organización racional del trabajo en una moderna fábrica de cerámica (primera parte). [La razionale organizzazione del lavoro in una moderna azienda ceramica (primera parte)].

Autor: M. di BUONO.

Revista: "Ceramica Informazione", noviembre 1971, núm. 62, págs. 451-457, 6 figuras.

Los ensayos de control en cerámica. Ensayos físicos. (continúa). [Les essais de contrôle en céramique. Essais physiques (à suivre)].

Autor: G. PROVOST.

Revista: "L'Industrie Céramique", febrero 1970, núm. 637, págs. 123-126.

Un ensayo de bola que cae para el ensayo de resistencia al impacto de materiales cerámicos. (A drop weight test for the impact strength of ceramic materials).

Autor: S. J. ACQUAVIVA.

Revista: "Materials Research and Standards", octubre 1971, núm. 10, págs. 21-22-47, 4 figs., 1 tabla, 4 referencias.

Métodos de control en fábrica de la resistencia al hielo. (Metodi di controllo in stabilimento della resistenza al gelo).

Autores: M. ALBENQUE, C. DAMPOUX y L. COLLON.
Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", enero-febrero 1971, núm. 1, págs. 11-16, 11 figs., 1 tabla, 2 referencias.

Un método rápido por ultrasonidos para el ensayo de resistencia de materiales cerámicos de construcción. (Eine Ultraschall-Schnellmethode zur Prüfung der Festigkeit keramischer Baustoffe).

Autores: G. Ja. POTSHOTOWIK, M. K. TERMETTS-CHIKOW.

Revista: "Ziegelindustrie", octubre 1971, núm. 10, págs. 431-434, 5 figs., 1 tabla.

Nota sobre el examen inmediato de las manifestaciones de eflorescencias. (Note sull'esame immediato delle manifestazioni eflorescenti).

Autor: C. BARDIN.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", mayo-junio 1971, núm. 3, págs. 87-88.

Química y tecnología de los esmaltes cerámicos. 2.ª parte. (Chimica e tecnologia degli smalti ceramici).

Autor: G. VECCHI.

Revista: "Ceramica Informazione", abril 1971, número 55, pág. 151, 7 figuras.

Los defectos del esmalte, aspectos, orígenes y remedios. (Les défauts d'émail, aspects, origines, remèdes).

Autor: J. P. RAFFRAY.

Revista: "L'Industrie Céramique", abril 1971, número 639, págs. 275-280.

Influencia de la forma y tamaño de las piezas de ensayo sobre la deformación bajo carga de refractarios. (Einfluss der Probekörperform und -größe auf das Druckesiveichungsverhalten feuerfester Baustoffe).

Autores: H. E. SCHWIETE, D. LIPINSKI y B. CHIARI.

Revista: "Tonindustrie Zeitung", octubre 1971, núm. 10, págs. 277-280, 4 figs., 2 tabs., 6 referencias.

cementos

La recopilación de datos estadísticos de la industria de canteras. (The collection of industrial statistics. With special reference to quarried materials).

Autores: F. D. SANDO y A. B. WILLIAMS.

Revista: "The Quarry Managers Journal", noviembre 1971, núm. 11, págs. 394-396.

Tendencias actuales y futuras en explosivos y voladuras. 2.ª parte. (Current and future trends in explosives and blasting — Part II).

Autor: R. A. DICK.

Revista: "Pit and Quarry", agosto 1971, núm. 2, págs. 105-107, 1 fig., 4 referencias.

La fabricación del cemento portland. 3 Cocción y enfriamiento. (The manufacture of Portland cement. 3 Burning and cooling).

Autor: K. C. BARREL.

Revista: "Cement Lime and Gravel", mayo 1971, núm. 5, págs. 109-114, 12 figuras.

La fabricación del cemento portland. Las cuatro variantes del proceso de la cocción. (The manufacture of portland cement. 4 Variants of the burning process).

Autor: K. C. BARREL.

Revista: "Cement Lime and Gravel", junio 1971, núm. 6, págs. 137-142, 10 figuras.

La fabricación de cemento a partir de subproductos industriales. (Manufacture of cement from industrial by-products).

Autor: W. GUTT.

Revista: "Building Research Station. Current Paper", mayo 1971, núm. 19/71, págs. 189-197, 6 figuras, 5 tabs., 29 referencias.

Maneras de calcular un ciclón separador y aspectos prácticos de su dimensionamiento. 2.ª parte. (Die Berechnung des Zyklonabscheiders und praktische Gesichtspunkte zur Auslegung. Teil 2).

Autor: W. KRAMBOCK.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", octubre 1971, núm. 10, págs. 643-649, 7 figs., 3 referencias.

Influencia de los finos de la alimentación sobre la precisión de separación y la carga circulante de un circuito cerrado de molienda. (Der Einfluss des feinsten Teils der Materialaufgabe auf die Trennschärfe und die Umbauflast in einem geschlossenen Mahl-Kreislauf).

Autor: R. T. HUKKI.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", diciembre 1971, núm. 12, págs. 731-733.

Aparatos y dispositivos para la alimentación de los hornos rotatorios.

Autor: R. MÜNK.

Revista: "Cemento-Hormigón", octubre 1971, número 541, págs. 815-828, 9 figs., 7 referencias.

Los precalentadores de ciclones E.V.S. (Les préchauffeurs à cyclones E.V.S.).

Revista: "Revue des Matériaux", marzo 1971, número 666, págs. 78-82, 4 figs., 5 fotografías.

Estudio de los fenómenos térmicos y aerodinámicos en vistas al desarrollo del intercambiador de calor a contracorriente.

Autores: W. HOHENHINNEBUSCH y W. DERCKS.

Revista: "Cemento-Hormigón", mayo 1971, número 446, págs. 373-400, 15 figs., 9 referencias.

La elección del sistema de enfriamiento de la chapa del horno. (Choosing a kiln shell cooling system).

Autor: E. CHARLTON.

Revista: "Rock Products", mayo 1971, núm. 5, págs. 113-116-124, 8 figs., 6 referencias.

El nuevo enfriador UNAX, de recuperación de calor elevada. (Le nouveau refroidisseur UNAX, à récupération de chaleur élevée).

Autor: Constructor. F. L. SMITH.

Revista: "Revue des Matériaux", junio-julio 1971, núms. 669-670, págs. 195-198, 6 figs., 2 tablas.

Determinación eficaz del tiempo de retención en el molino. 1.ª parte. La fluorescencia como agente trazador proporciona un análisis de molienda económico y eficiente. (Efficient determination of mill retention time. Part 1. Fluorescence as a tracing agent provides inexpensive, accurate mill analysis).

Autores: F. J. MARDULIER y D. L. WIGHTMAN.

Revista: "Rock Products", junio 1971, núm. 6, páginas 74-75-90, 3 figuras.

La influencia de sustancias tenso-activas orgánicas sobre la intensificación del proceso de molienda y sobre las propiedades de los cementos portland. (Der Einfluss organischer oberflächenaktiver Stoffe auf die Intensivierung des Mahlvorgangs und auf die Eigenschaften von Portlandzementen).

Autores: A. N. GRATCHIANE y L. N. DOVYBOROVA.

Revista: "Silikattechnik", diciembre 1971, número 12, págs. 405-407, 3 figs., 1 tab., 6 referencias.

La potencia absorbida por los molinos vibratorios. (Der Kraftbedarf von Schwingmühlen).

Autores: T. HAGIWARA y M. MIKAMO.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", septiembre 1971, núm. 9, págs. 524-528, 7 figs., 3 tablas.

La contaminación y el enfriador de clínker. 2.ª parte. Equipo de control aplicable a las emisiones. (Pollution and the clinker cooler. Part II. The applicable emissions control equipment).

Autor: W. S. JACKSON.

Revista: "Pit and Quarry", agosto 1971, núm. 2, págs. 82-86-92, 4 fotografías.

Colectores de polvo en fábricas de cemento. Operación y mantenimiento 3.ª parte. Filtros de mangas. (Cement plant dust collectors. Operation and maintenance. Part III. Bag filters).

Autor: J. C. WALLING.

Revista: "Pit and Quarry", agosto 1971, núm. 2, págs. 72-76, 3 fotografías.

La estabilización de las condiciones de separación en los filtros electrostáticos de los molinos de cemento por un pulverizador de agua. (Stabilisierung der Abscheideverhältnisse an Elektroabscheidern hinter Zementmühlen durch Wassereindüsung).

Autores: L. ZIMMERMANN y P. FLEISCHHAUER.

Revista: "Silikattechnik", diciembre 1971, número 12, págs. 407-409, 3 figs., 2 tabs., 3 referencias.

Conducción del crudo por ordenador.

Autor: J. M. SANCHEZ ANTON.

Revista: "Cemento-Hormigón", octubre 1971, número 451, págs. 805-810.

La automación aplicada al molino de crudo, silos y precalentadores. (Automation applied to raw mill proportioning, storage bins and preheaters).

Revista: "Cement Technology", enero-febrero 1971, núm. 1, págs. 25-31, 4 figs., 6 referencias.

Experiencias sobre automatización de un horno de cemento.

Autor: V. LAZO.

Revista: "Revista Tecnológica (Cuba)", 1970, número 4, págs. 24-27, 1 fig., 6 referencias.

El centenario de la industria cementera americana: un balance, imperativos para el porvenir. (Le centenaire de l'industrie cimentière américaine: un bilan, des impératifs pour l'avenir).

Autor: R. A. GRANCHER.

Revista: "Ciments et Chaux", noviembre 1971, núm. 607, págs. 20-21, 2 figuras.

El fluoruro cálcico como un mineralizador en el proceso cemento-ácido sulfúrico. (Calcium fluoride as a mineralizer in the cement/sulphuric acid process).

Autores: W. GUTT y M. A. SMITH.

Revista: "Cement Technology", enero-febrero 1971, núm. 1, págs. 9-14, 4 figs., 3 tabs., 2 referencias.

Contaminación atmosférica. (Inquinamento atmosférico).

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", abril 1971, núm. 4, pág. 305.

Precio de compensación, para los cementos producidos en horno vertical, por empleo de combustible sólido. (Prezzi dei nuovi tipi di cemento).

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", abril 1971, núm. 4, pág. 305.

Una circular del 25 de agosto 1971 define las condiciones requeridas para la construcción de nuevas fábricas de cemento. (Une circulaire du 25 août 1971 définit les conditions requises pour la construction de cimenteries nouvelles).

Revista: "Ciments et Chaux", diciembre 1971, núm. 608, pág. 28.

Agglomeración del polvo de los hornos de acero con cemento. (Agglomeration of steel plant furnace dust with cement binders).

Autor: D. S. CAHN.

Revista: "Cement Technology", enero-febrero 1971, núm. 1, págs. 15-24, 9 figs., 5 tabs., 5 referencias.

Balance 1970 de la producción de cemento en el mundo: En los países de la OCDE ha progresado más deprisa que la producción industrial. (Bilan 1970, de la production de ciment dans le monde: Dans les pays de l'OCDE elle a progressé plus vite que la production industrielle).

Autores: CEMBUREAU y O.C.D.E.

Revista: "Ciments et Chaux", diciembre 1971, número 608, págs. 22-27, 3 tablas.

Un recién llegado: el cemento portland inoxidable y sus aplicaciones. (Un nouveau venu: le ciment portland inoxydant et ses applications).

Autor: R. M. BERTHIER.

Revista: "Travaux", octubre 1971, núm. 439, páginas 38-43, 7 figs., 6 referencias.

morteros, hormigones

La cal en los morteros. (Lime in mortars).

Autor: K. H. RENTON.

Revista: "Cement Lime and Gravel", octubre 1971, núm. 10, 2 tablas.

Un diálogo sobre la cal en los morteros. (A dialogue on lime in mortars).

Autor: J. VERNON.

Revista: "Cement Lime and Gravel", junio 1971, núm. 6, págs. 148-150, 8 figs., 2 tablas.

La calidad de los morteros de cal preparados. (Quality of ready-mixed lime: sand for mortar).

Autor: B. S. INSTITUTION.

Revista: "Cement Lime and Gravel", mayo 1971, núm. 5, pág. 130.

Sobre el comportamiento del mortero de cemento y del hormigón a elevadas temperaturas. (Über das Verhalten von Zementmörtel und Beton bei höheren Temperaturen).

Autor: R. FISCHER.

Revista: "Deutscher Ausschuss für Stahlbeton", 1970, núm. 214, págs. 63-95, 19 figs., 6 tabs., 24 referencias.

Aridos con retracción. (Shrinkable aggregates).

Revista: "BRS News.—Building Research Station", 1970-1971, núm. 15, pág. 14.

Algunos aspectos del efecto de las arenas micáceas sobre el hormigón. (Some aspects of the effect of micaceous sand on concrete).

Autor: O. H. MÜLLER.

Revista: "The Civil Engineer in South Africa", septiembre 1971, núm. 9, págs. 313-315, 4 figs., 2 tabs., 4 referencias.

Aridos de hormigón pesado. (Schuwerbetonzuschläge).

Autor: B. FEYERABEND.

Revista: "Betonstein-Zeitung", septiembre 1971, núm. 9, págs. 567-568.

¿Qué debe saber un ingeniero respecto a la naturaleza de los aditivos?

Autor: S. POPOVICS.

Revista: "Revista IMCYC", enero-febrero 1971, núm. 48, págs. 58-67, 47 referencias.

Aditivos para el hormigón.

Autor: J. CALLEJA CARRETE.

Revista: "Instituto del Cemento Portland Argentino", 1971, núm. 57-R4, pág. 67, 17 figs., 14 referencias.

El rendimiento del mortero y del hormigón. (The yield of mortar and concrete mixes).

Autores: S. SINGH y G. C. SOFAT.

Revista: "Indian Concrete Journal", mayo 1971, núm. 5, págs. 216-218-224, 5 tablas.

Proyecto de mezclas de hormigón. (Design of concrete mix).

Autor: J. ALEXANDERSON.

Revista: "Matériaux et Constructions (RILEM)", julio-agosto 1971, núm. 22, págs. 203-212, 11 figs., 5 tabs., 4 referencias.

Dosificación de mezclas óptimas de hormigón. (mediante computador). [Concrete optimized mix-proportioning. (Comp)].

Autores: J. P. CANNON y G. R. KRISHNA MURTI.

Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1971, núm. 4, págs. 353-366, 3 figs., 17 referencias.

Cálculo del agua necesaria y de la relación materia/volumen para el hormigón. (Wasseranspruchs- und Stoffraumrechnung für Beton).

Autores: K. KOCH y E. WURTH.

Revista: "Beton", agosto 1971, núm. 8, páginas 324-327, 1 ábaco, 9 tabs., 14 referencias.

Análisis rápido del hormigón fresco. Método "Canard" del LFEM. (Analyse rapide du béton frais. Méthode "Canard" du LFEM).

Autores: P. ESENWEIN y E. RHEMANN.

Revista: "Bulletin du Ciment", octubre-noviembre 1970, núms. 10 y 11, pág. 10, 4 figuras.

La determinación de la relación agua/cemento límite en función del tipo de cemento, como un valor característico para el hormigón aparente. (Determination of a limiting water/cement ratio as a function of cement type, as a characteristic value for exposed concrete).

Autor: J. TEUBERT.

Revista: "Betonstein-Zeitung", noviembre 1969, núm. 11, págs. 654-659.

- La trabajabilidad del hormigón de granulometría discontinua comparada con la del de granulometría continua y la correlación del asentamiento con el tiempo Vebe.* (Workability of gap-graded versus continuously-graded concrete and the correlation of slump with Vebe time).
Autores: SHU — T'IEU LI y V. RAMAKRISHNAN.
Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1971, núm. 4, págs. 403-412, 5 figs., 7 referencias.
- Teoría y práctica de las amasadoras de hormigón con vapor.* (Theorie und Praxis des Dampfui-schens von Beton).
Autor: S. REINSDORF.
Revista: "Zement und Beton", septiembre-octubre 1971, núms. 56-57, págs. 8-14, 16 figs., 6 referencias.
- La relación entre el tiempo de amasado y el tipo de amasadora.* (The relationship between mixing time and type of concrete mixer).
Autor: A. JOHANSSON.
Revista: "Svenska Forskuingsinstitutet", 1971, Handlingar NR 42, pág. 92, 63 figs., 2 tabs., 31 referencias.
- Segregación de los áridos (causas-remedios).* (Ségrégation des granulats).
Autor: G. ARQUIE.
Revista: "Bulletin Liaison Laboratoires des Ponts et Chaussées", enero-febrero 1971, núm. 50, páginas 105-121.
- Los factores que afectan a la homogeneidad del hormigón preparado.* (Factors affecting the homogeneity of ready-mixed concrete).
Autores: D. L. BLOEM y R. D. GAYNOR.
Revista: "ACI Journal", julio 1971, núm. 7, páginas 521-525, 3 figs., 2 tabs., 4 referencias.
- Algunos parámetros de la resistencia a cizalladura del hormigón plástico.* (Cohesión y ángulo de rozamiento). [Some shear strength parameters of plastic concrete. (Cohesion and angle of friction)].
Autor: O. J. UZOMAKA.
Revista: "Magazine of Concrete Research", junio-septiembre 1971, núms. 75-76, págs. 119-126, 8 figuras, 2 tabs., 16 referencias.
- Manual ACI de la práctica del hormigón.* 3.^a parte. (ACI Manual of concrete practice. Part 3).
Revista: "American Concrete Institute. Detroit, Michigan", 1968, pág. 1.050.
- Hormigonado en tiempo frío.* (Concreting in cold weather).
Autor: ANONIMO.
Revista: "Indian Concrete Journal", septiembre 1970, núm. 9, pág. 380.
- Durabilidad de los hormigones.*
Autor: J. CALLEJA CARRETE.
Revista: "Instituto del Cemento Portland Argentino", 1971, Serie núm. 58 R, pág. 42, 8 cuadros.
- Compuestos de curado para el hormigón.* (Curing compounds for concrete).
Revista: "Notes on the Science of Building" (Australia, junio 1971, núm. 115, pág. 4, 3 figuras, 1 referencia.
- Los efectos de la temperatura sobre las propiedades del hormigón.* (Effects of temperature on properties of concrete).
Autor: P. M. DESAI.
Revista: "International Building", julio-agosto 1971, núm. 4, págs. 237-243, 6 figs., 5 tabs., 13 referencias.
- Las relaciones tiempo-tensión-deformación para el hormigón.* (Stress-strain-time relationships for concrete).
Autor: D. C. SPOONER.
Revista: "Magazine of Concrete Research", junio-septiembre 1971, núms. 75-76, págs. 127-131, 3 figuras, 2 tabs., 4 referencias.
- La retracción y fluencia del hormigón afectadas por la finura del cemento portland.* (Discusión de un artículo). [Shrinkage of Portland cement. (Dis-affected by the fineness of Portland cement. (Discussion on a paper)].
Autores: E. W. BENNET y D. R. LOAT. Contribución de A. SOUSA COUTINHO.
Revista: "Magazine of Concrete Research", junio-septiembre 1971, núms. 75-76, págs. 135-137, 1 tabla, 4 referencias.
- Hormigón para altas temperaturas.* (Concrete for high temperatures).
Autores: A. PETZOLD y M. ROHRS.
Revista: "Maclaren and Sons", Londres 1967, página 235.
- Medida de la humedad en el hormigón.* (Moisture measurement in concrete).
Autores: J. HUNDT y J. BUSCHMANN.
Revista: "Matériaux et Constructions. RILEM", julio-agosto 1971, núm. 22, págs. 253-259, 21 referencias.
- Aplicación de algunos métodos nucleares y radiográficos sobre el hormigón.* (Application of some nuclear and radiographic methods on concrete).
Autor: J. BHARGAVA.
Revista: "Matériaux et Constructions", julio-agosto 1971, núm. 22, págs. 231-240, 11 figs., 5 tabs., 13 referencias.
- El coeficiente dinámico de Poisson de la pasta de cemento, mortero y hormigón.* (Dynamic Poisson's ratio of portland cement paste, mortar and concrete).
Autor: R. NARAYAN SWAMY.
Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1971, núm. 5, págs. 559-583, 12 figs., 1 tabla, 36 referencias.
- Sobre la variación de la resistencia a compresión en el hormigón.* (On compressive strength variation in concrete).
Autor: I. SOROKA.
Revista: "Matériaux et Constructions", mayo-junio 1971, núm. 21, págs. 155-161, 3 figs., 3 tabs., 14 referencias.
- Teoría de la información para la predicción de resistencias del hormigón.* (Information theory for the prediction of concrete strengths).
Autores: P. K. NIYOGI, G. M. SABNIS y H. C. SHAH.
Revista: "Indian Concrete Journal", noviembre 1970, núm. 11, págs. 500-507-512, 8 figs., 8 referencias.

- La predicción de la resistencia del hormigón mediante el curado acelerado.* (Concrete strength prediction using accelerated curing).
Revista: "Cement Lime and Gravel", octubre 1971, núm. 10, pág. 253.
- La influencia del tamaño máximo del árido sobre la composición y la resistencia a compresión del hormigón.* (Einfluss des Zuschlaggrösstkorns auf die Zusammensetzung und die Druckfestigkeit des Betons).
Autor: B. DARTSCH.
Revista: "Beton" (Alemania), octubre 1971, número 10, págs. 409-412, 10 figs., 1 tab., 9 referencias.
- La influencia de la estructura y propiedades de los componentes del hormigón sobre su resistencia a compresión.* (Influence of the structure and properties of the components of dense concrete on its compressive strength).
Autor: B. M. GLADYSHEV.
Revista: "Baustoffindustrie", 1969, núm. 11, páginas 366-368.
- Resistencia a compresión del hormigón. Influencia de los defectos de la probeta cúbica.*
Autores: M. PIÑEIRO y J. JARA.
Revista: "Revista del IDIEM", septiembre 1969, núm. 2, págs. 83-99, 12 figs., 6 tabs., 5 referencias.
- Práctica recomendada para la evaluación de la resistencia del concreto en el sitio.*
Autor: COMITE DE NORMAS PARA CONCRETO PREMEZCLADO.
Revista: "Revista IMCYC", marzo-abril 1971, número 49, Vol. 9, págs. 45-51, 18 referencias.
- El hormigón de alta resistencia. Una valoración general de los métodos de producción y propiedades.* (High strength concrete — a general appraisal of methods of production and properties).
Revista: "Indian Concrete Journal", noviembre 1970, núm. 11, págs. 477-478.
- La industria del hormigón preparado.* (L'Industrie du béton prêt à l'emploi).
Autor: P. DUSSOSSOY.
Revista: "Ciments et Chaux", marzo 1971, número 600, págs. 4-6, 2 fotografías.
- El hormigón preparado en la práctica.* (Ready-mixed concrete practice).
Autor: K. NEWMAN.
Revista: "The Quarry Managers Journal", noviembre 1971, núm. 11, págs. 385-393, 2 fotografías.
- Camiones-hormigonera. Bombas para hormigón.* (Transportbetonmischer. Betonpumpe).
Autor: F. NUBLING.
Revista: "Beton", agosto 1971, núm. 8, págs. 331-339, 3 figs., 2 tablas.
- El hormigón bombeado es de importancia para la industria del hormigón preparado.* (Concrete pumping — its relevancy to the ready — mix industry.— Article 1).
Autor: E. L. BAUGH.
Revista: "Cement Lime and Gravel", octubre 1971, núm. 10, págs. 239-242, 2 figuras.
- Capacidad de transporte de una tubería para hormigón bombeado.— Artículo 2.* (Capability of a concrete pipeline delivery system.— Article 2).
Autor: C. W. TILDEN.
Revista: "Cement Lime and Gravel", octubre 1971, núm. 10, pág. 243, 5 figuras.
- Reunión sobre hormigón bombeado. 4.ª Convención anual 1971, de la Concrete Society.* (Forum on pumping concrete. The Concrete Society fourth annual Convention, 1971).
Revista: "Concrete", diciembre 1971, núm. 12, págs. 387-389.
- Encofrados para hormigón visto (II).* [Kunststoffschalungen für Strukturbeton (II)].
Revista: "Beton", agosto 1971, núm. 8, págs. 340-342, 11 fotografías.
- La compactación por vibración.* (Le compactage par vibration).
Autor: G. ARQUIE.
Revista: "Revue Générale des Routes et Aérodrômes", noviembre 1971, núm. 470, págs. 53-71, 13 figs., 19 referencias.
- La vibración del hormigón en obra.* (La vibration du béton sur chantier).
Autor: CATED.
Revista: "Bâtir", mayo 1971, núm. 4, págs. 33-49, 49 figuras.
- Hormigón vibroactivado.* (Vibroactivated concrete).
Revista: "Indian Concrete Journal", febrero 1971, núm. 2, pág. 55.
- Endurecimiento acelerado del hormigón por resistencias eléctricas embebidas.* (Durcissement accéléré du béton par résistances électriques noyées).
Autores: R. BERISSI, Mlle. D. CLEMENT y G. BORDONADO.
Revista: "Bulletin Liaison Laboratoires Routiers des Ponts et Chaussées", agosto-septiembre 1971, núm. 54, págs. 55-58, 11 figuras.
- Módulos de calefacción eléctricos para acelerar el fraguado.*
Autor: H. HILTON.
Revista: "Materiales, Maquinaria y Métodos para la Construcción", octubre 1971, núm. 85, páginas 755-758, 4 figs., 2 tablas.
- Manual del control de calidad para plantas y producción de hormigón pretensado prefabricado.* (Manual for quality control for plant and production of precast prestressed concrete).
Revista: "Prestressed Concrete Institute", Chicago 1970, pág. 90.
- Control de calidad de concreto.—Algunos aspectos estadísticos.*
Autor: R. SANCHEZ TREJO.
Revista: "Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto", México 1971.
- Fichero de tarjetas perforadas para archivo y explotación de los resultados de ensayo de hormigones.* (Fichier sur cartes perforées pour le stockage et l'exploitation des résultats d'essais de bétons).
Autor: P. DELUDE.
Revista: "Bulletin de Liaison des Laboratoires des Ponts et Chaussées", diciembre 1971, núm. 56, págs. 19-25, 4 figs., 1 tabla.

Influencia de las variaciones de confección de las probetas de ensayo sobre la resistencia a compresión del hormigón en el control de calidad del hormigón preparado. (Influence of varying test specimen production on concrete compressive strength in the quality control of ready-mixed concrete).

Autores: K. WESCHE y J. W. WEBER.

Revista: "Beton", octubre 1969, núm. 10, págs. 452-456.

Producción de las fluctuaciones de calidad. El mejor camino para mejorar la calidad de los áridos. (Verringerung der Qualitätsschwankungeneigener Weg zur Erhöhung der Qualität).

Autor: H. MEINERT.

Revista: "Baustoffindustrie", octubre 1971, número 10, págs. 349-350, 1 tab., 4 referencias.

La mejora de las propiedades expansivas de las arcillas. (Zur Verbesserung der Bläheigenschaften von Tonen).

Autor: H. HOFFMANN.

Revista: "Baustoffindustrie", diciembre 1971, número 12, págs. 430-432, 3 figuras.

Áridos ligeros. 3.ª parte. Selección del equipo. (Lightweight aggregates. Part III. Selection of equipment).

Autor: R. W. REEDY.

Revista: "Pit and Quarry", agosto 1971, núm. 2, págs. 87-92, 10 fotografías.

Un resumen de la literatura sobre la producción y empleo de áridos de arcilla expandida. (A literature survey of the production and use of expanded clay granules).

Autor: H. SCHMIDT.

Revista: "Sprechsaal" (Alemania), 1970, núm. 103 (19), pág. 6, 9 figuras.

Hormigón ligero celular. (Lightweight cellular concrete).

Autor: NORWEGIAN STANDARDS COMMITTEE.

Revista: "Norwegian Standards Committee", 1970, núms. 3.016; 3.017; 3.022; 3.023; 3.024.

Hormigones de árido ligero. (Lightweight aggregate concretes).

Revista: "Building Research Station Digest", noviembre 1970, núm. 123, pág. 4, 2 tablas.

Iniciación a la confección del hormigón ligero. (Einführung in die Leichtbetonherstellung).

Autor: P. BERNSDORF.

Revista: "Betonstein Zeitung", septiembre 1971, núm. 9, págs. 539-549, 15 figs., 5 tabs., 5 referencias.

El hormigón ligero. (Lichtbeton).

Autor: COMITE HOLANDES PARA EL HORMIGON LIGERO.

Revista: "Cur" (Holanda). Rapport, mayo 1971, núm. 48, pág. 208, 100 figs., 53 tabs., 20 referencias.

Materiales minerales. Características mecánicas. Hormigón de áridos ligeros. Tratamiento térmico de los hormigones, etc. (Matériaux minéraux. Caractéristiques mécaniques. Béton d'aggrégats légers. Traitement thermique des bétons, etc.).

Autor: CSTB.

Revista: "Cahiers CSTB", Cahier 1.030, mayo 1971, núm. 119, págs. 44-52, 14 figs., 3 tablas.

Experiencias técnicas sobre composición, preparación y puesta en obra del hormigón ligero.

Autor: H. AURICH.

Revista: "Materiales, Maquinaria y Métodos para la Construcción", mayo 1971, núm. 82, págs. 433-458, 19 figs., 5 tabs., 14 referencias.

Experiencia tecnológica y práctica en edificación con hormigón de árido ligero. (Technological and practical building experience with constructional lightweight aggregate concrete).

Autor: H. AURICH.

Revista: "Beton" (Alemania), 1969, núm. 10, páginas 447-451.

Las propiedades de un mortero de cemento expansivo reforzado con alambre al azar. (The properties of an expansive cement mortar reinforced with random wire fibres).

Autor: D. C. Mc KEE.

Revista: "Diss. Abstrac", 1970, núm. 31 (2).

Observaciones sobre el comportamiento de revestimientos aplicados sobre muros prefabricados de hormigón de arcilla expandida. (Observations sur la tenue de revêtements scellés sur murs préfabriqués en béton d'argile expansée).

Autores: J. LUGEZ y J. SCHUMACHER.

Revista: "Cahiers du C.S.T.B.", septiembre 1971, núm. 122, pág. 14, 13 figs., 12 tablas.

Medida de la retracción en hormigones ligeros: confrontación con el hormigón normal para la aplicación en estructuras portantes prefabricadas. (Misure di ritiro in calcestruzzi leggeri: confronto con il calcestruzzo normale per l'applicazione in strutture portanti prefabricate).

Autores: CI. ODORISIO, A. PASQUETTO y G. CALZOLARI.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", abril 1971, núm. 4, págs. 287-294, 6 figs., 3 tabs., 7 referencias.

otros materiales

El zinc y el plomo en la edificación. (Le zinc et le plomb dans le bâtiment).

Autores: M. STEPHANE du CHATEAU y otros.

Revista: "Construction", octubre 1971, núm. 10, págs. 331-334, 8 figuras.

El efecto de la adición de resina de melamina sobre la resistencia de los morteros. (Melamine resin admixture effect on strength of mortars).

Autores: A. AIGNESBERGER, N. L. FAH y Th. REY.

Revista: "Journal ACTI", agosto 1971, núm. 8, páginas 608-616, 1 fig., 12 tabs., 3 referencias.

Los efectos del agua en los sistemas de resina époxi. (Effects of water on epoxy-resin systems).

Autores: T. B. HUSBANDS, C. F. DERRINGTON y L. PEPPER.

Revista: "U.S. Army Engineer Waterways Exp. Sta.", septiembre 1971, Techn. Rapport, número C-71-2, pág. 54, 13 figuras.

Hormigón de resina sintética. (Kunstharzgebundener Beton).

Autor: P. KOBLISCHEK.

Revista: "Betonstein-Zeitung", agosto 1971, número 8, págs. 482-487, 4 figuras.

Aplicación en la construcción de las resinas epoxídicas.

Autor: C. VELASCO.

Revista: "Cimaco", 1970, núm. 1, págs. 16-19.

Las resinas époxi en las obras de hormigón. (Les résines epoxy dans les ouvrages en béton).

Autor: PERRSON.

Revista: "Building", (Francia), octubre 1970, número 10, págs. 328-333, 7 figs., 19 referencias.

La polimerización hace más tenaz al hormigón. (Polymerization makes tougher concrete).

Autores: J. T. DIKEOU, L. E. KUKACKA y otros.

Revista: "Journal ACI", 1969, núm. 66 (10), páginas 829-839.

Algunas propiedades de los cementos y hormigones impregnados con polímeros. (Some properties of polymer-impregnated cement and concretes).

Autores: A. AUSKERN y W. HORN.

Revista: "Journal American Ceramic Society", junio 1971, núm. 6, págs. 282-285, 7 figs., 1 tabla, 9 referencias.

Hormigón reforzado con fibras de polipropileno. (Reinforcing concrete by means of polypropylene fibres).

Autor: D. R. HARVEY.

Revista: "Schweizerische Bauzeitung", 1969, número 37, págs. 698-699.

Enlucidos de cemento y de yeso reforzados con fibras de vidrio. (Reinforcement of cement and gypsum plaster by glass fibres).

Autores: A. J. MAJUMDAR y J. F. RYDER.

Revista: "Building Research Station. Current Papers", diciembre 1970, núms. 40/70, pág. 12, 8 figs., 4 tabs., 13 referencias.

Física de los materiales. Durabilidad de los plásticos y de los metales. (Physique des matériaux. Durabilité des plastiques et des métaux).

Autor: CSTB.

Revista: "Cahiers de CSTB", Cahier 1.030, mayo 1971, núm. 119, págs. 39-43, 8 figuras.

Las pinturas fibrosas. (Les peintures fibreuses).

Autor: L'ASSISTANCE TECHNIQUE.

Revista: "Bâtir", abril 1971, núm. 3, pág. 39, 9 figuras.

Estudios de la calificación de los apoyos elastómeros como soportes de construcción. (Untersuchungen über die Eignung unbewehrter Elastomerlager als Baulager).

Autor: M. FLOHRER.

Revista: "Betonstein-Zeitung", noviembre 1971, núm. 11, págs. 707-718, 23 figs., 3 referencias.

Los revestimientos de suelos industriales. (Les revêtements de sols industriels).

A propósito del problema del pegado de revestimientos de suelos en PCV mediante colas con disolventes. (A propos du problème de collage de revêtements de sols en PCV au moyen de colles aux solvants).

Autores: M. MICHEL y WINKEL.

Revista: "Revêtements Sols et Murs", septiembre 1971, núm. 58, págs. 39-42, 4 figuras.

Investigaciones sobre las películas plásticas para revestimiento de canales. (Recherches sur les films plastiques pour revêtement de canaux).

Autor: M. E. HICKEY.

Revista: "Construction", octubre 1971, núm. 10, págs. 344-345.

Método de apreciación del comportamiento al envejecimiento natural del policloruro de vinilo rígido. (Méthode d'appréciation de la tenue au vieillissement naturel du polychlorure de vinyle rigide).

Autores: D. FOUGEA, Mme. M. CHALEB y otros.

Revista: "Cahiers du CSTB", noviembre 1971, número 124, pág. 14, 14 figs., 4 tabs., 4 referencias.

Los papeles pintados. (Les papiers peints).

Autor: R. CHAUMONT.

Revista: "Revêtements Sols et Murs", diciembre 1971, núm. 59, págs. 11-25, 8 fotografías.

ensayos, investigaciones

El microscopio electrónico de barrido, aplicaciones al estudio de las margas. (Le microscope électronique à balayage, applications à l'étude des marges).

Autor: M. ARNOUL.

Revista: Bulletin de Liaison des Laboratoires des Ponts et Chaussées", agosto-septiembre 1971, número 54, págs. 6-13, 21 figs., 10 referencias.

Contribución al análisis químico rápido de los materiales en la fabricación de cemento. (Contributo alla analisi chimica rapida dei materiali da cementeria).

Autor: S. TAVANO.

Revista: "Il cemento", abril-junio 1971, núm. 2, págs. 53-58, 5 figs., 3 tabs., 10 referencias.

Un análisis de cemento portland por difracción de rayos X. (An X-ray diffraction analysis of portland cement).

Autores: A. A. TABIKH y R. J. WEHT.

Revista: "Cement and Concrete Research", mayo 1971, núm. 3, págs. 317-328, 3 figs., 2 tabs., 8 referencias.

La determinación cuantitativa de los minerales montmorillonita, kaolinita, cuarzo y alunita, por análisis de rayos X. (Quantitative röntgenographische Bestimmung der Minerale Montmorillonit, Kaolinit, Quarz und Alunit).

Autor: W. WETZENSTEIN.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung", octubre 1971, núm. 10, págs. 301-304, 2 figs., 6 tabs., 11 referencias.

- La espectrofotometría por absorción atómica aplicada al análisis del clinker y los cementos.* (La spettrofotometria per assorbimento atomico applicata all'analisi di clinker e cemento).
- Autores: F. BONOMI, M. FRANCARDI y F. MASSAZZA.
Revista: "Il Cemento", abril-junio 1971, núm. 2, págs. 65-74, 7 tabs., 16 referencias.
- El análisis de los cementos por absorción atómica.* (Continúa).—2.^a parte. (L'analyse des ciments par absorption atomique. 2.^{ème} partie).
- Autor: N. TENDUTASSE.
Revista: "Revue des Matériaux", marzo 1971, número 666, págs. 65-72.
- Un método de análisis rápido por infrarrojos del contenido de sulfato de materiales calizos y cal.* (An infra-red method for rapid analysis of the sulphate content of reacted lime and limestone materials).
- Autores: E. F. RISSMANH y R. L. LARKIN.
Revista: "Analyt. Chem.", 1970, núm. 42 (13), 5 figs., 2 tablas.
- La composición potencial de los aglomerantes hidráulicos.*
- Autor: J. CALLEJA CARRETE.
Revista: "Instituto del Cemento Portland Argentino", 1971, núm. 59-R6, pág. 50, 3 figs., 12 tablas.
- Estudio de soluciones sólidas de silicato tricálcico al microscopio electrónico.* (Elektronenmikroskopische Untersuchung fester Lösungen mit Trikalziumsilikat).
- Autores: N. A. TOROPOW, N. G. DEGEN y A. I. BOIKOWA.
Revista: "Silikattechnik", diciembre 1971, número 12, págs. 400-402, 7 figs., 5 referencias.
- Contribución al estudio de la fase aluminoferrítica de los clinkers de cemento portland.* (Contribution à l'étude de la phase aluminoferritique des clinkers de ciment portland).
- Autor: J. SCHWARTZ.
Revista: "Revue des Matériaux", junio-julio 1971, núms. 669-670, págs. 159-172, 8 figs., 18 tabs., 26 referencias.
- Sobre la composición del aluminato tricálcico.* (Sur la composition de l'aluminate tricalcique).
- Autores: P. TERRIER y H. HORNAIN.
Revista: "Revue des Matériaux", marzo 1971, número 666, págs. 60-64, 7 figs., 3 tabs., 16 referencias.
- Determinación cuantitativa de las fases principales y secundarias de los cementos portland por las gráficas de difracción de rayos X representadas por las series de Fourier.* (Quantitative determination of major and minor phases in portland cements from X-ray diffraction patterns represented by Fourier series).
- Autores: A. BEZJAK e I. JELENIC.
Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1971, núm. 5, págs. 475-492, 1 fig., 6 tabs., 28 referencias.
- La influencia de los compuestos fluorados sobre los procesos de cristalización sobre la composición de los constituyentes mineralógicos de los clinkers de cementos portland.* (L'influence des composés fluorés sur les processus de cristallisation et sur la composition des constituants minéralogiques des clinkers de ciments portland).
- Autores: I. TEOREANU y T. VAN HUYNH.
Revista: "Revue des Matériaux", marzo 1971, número 666, págs. 73-77, 21 figs., 2 tabs., 12 referencias.
- Contribución de la difracción de rayos X al conocimiento de las reacciones entre los conglomerantes hidráulicos y los sulfatos.*
- Autores: P. GARCIA DE PAREDES y J. L. SAGRERA.
Revista: "Silicates Industriels", junio 1971, número 6, págs. 155-160, 8 figs., 10 referencias.
- Determinación del tamaño de granos menores de 40 micras mediante el microscopio televisor Quantimet.* (Korngrössenmessungen mit dem Fernschmikroskop Quantimet im Bereich 40 Mm).
- Autores: M. KORN y L. ROLF.
Revista: "Aufbereitungs-Technik", marzo 1971, núm. 3, págs. 154-160, 15 figs., 29 referencias.
- Un nuevo método para el estudio de la distribución del tamaño de poro: algunas notas sobre la teoría.* (A new method for the study of pore size distribution: some notes on theory).
- Autor: D. G. BEECH.
Revista: "Journal British Ceramic Society", mayo 1971, núm. 3, págs. 87-96, 15 figs., 3 tabs., 2 referencias.
- Un nuevo método para el estudio de la distribución del tamaño de poros.* (A new method for the study of pore size distribution).
- Autores: N. F. ASTBURY y J. VYSE.
Revista: "Trans. and Journal British Ceramic Society", mayo 1971, núm. 3, págs. 77-85, 12 figuras, 1 tabla.
- El control de los ensayos de materiales por computador.* (Controlling the materials test by computer).
- Autores: R. E. SKOE y G. L. MATSON.
Revista: "Materials Research and Standards", febrero 1971, núm. 2, págs. 8-11, 3 figs., 4 referencias.
- Ensayo mecánico de materiales empleando un computador analógico.* (Mechanical testing of materials using an analog computer).
- Autores: F. D. RICHARDS y R. M. WETZEL.
Revista: "Materials Research and Standards", febrero 1971, núm. 2, págs. 19-22, 10 figuras.
- Nuevos puntos de vista sobre el fraguado de los conglomerantes.—II. El fraguado químico.* (Vues nouvelles sur la prise des liants.—II. La prise chimique).
- Autor: J. A. TALOBRE.
Revista: "Construction", octubre 1971, núm. 10, págs. 337-342, 10 figs., 13 referencias.

Algunas aclaraciones sobre el mecanismo de retardo del fraguado del cemento por los sacáridos. (Some insights on the mechanism of saccharide set retardation of portland cement).

Autor: R. PREVITE.

Revista: "Cement and Concrete Research", mayo 1971, núm. 3, págs. 301-316, 3 figs., 9 tabs., 20 referencias.

El comportamiento a la revibración de los componentes mineralógicos de los cementos portland. (Comportement à la revibration des composants minéralogiques des ciments portland).

Autores: C. AVRAM, N. VOINA y O. MIRSU.

Revista: "Revue des Matériaux", marzo 1971, número 666, págs. 51-59, 9 figs., 3 tabs., 5 referencias.

Sobre la expansión de los cementos y los métodos para su determinación.

Autor: J. CALLEJA CARRETE.

Revista: "Instituto del Cemento Portland Argentino", 1971, núm. 55-R3, pag. 37, 5 tabs., 16 referencias.

Un aparato para medir las características de retracción de los morteros plásticos. (An apparatus for measuring the shrinkage characteristics of mortars).

Autores: D. M. F. ORR y G. H. HAIGH.

Revista: "Magazine of Concrete Research", marzo 1971, núm. 74, págs. 43-48, 7 figs., 2 tabs., 3 referencias.

Interacciones entre los minerales del cemento y los retardadores ácido-hidrocarboxílicos: I. Adsorción aparente del ácido salicílico sobre el cemento y sus compuestos hidratados. (Interactions between cement minerals and hydroxycarboxylic acid retarders: I, apparent adsorption of salicylic acid on cement and hydrated cement compounds).

Autor: SIDNEY DIAMOND.

Revista: "Journal American Ceramic Society", junio 1971, núm. 6, págs. 273-276, 7 figs., 7 referencias.

Una comparación crítica de la porosimetría de mercurio y la condensación capilar y distribución del tamaño de poros de las pastas de cemento portland. (A critical comparison of mercury porosimetry and capillary condensation pore size distributions of portland cement pastes).

Autor: SIDNEY DIAMOND.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1971, núm. 5, págs. 531-545, 4 figs., 1 tab., 28 referencias.

Un método para detectar y determinar los compuestos de lignina en los morteros y hormigones. (A method of detecting and determining ligning compounds in mortars and concretes).

Autor: B. KROONE.

Revista: "Magazine of Concrete Research", junio-septiembre 1971, núms. 75-76, págs. 132-134, 1 fig., 2 referencias.

Relación entre resistencia a compresión y porosidad del silicato cálcico hidratado en autoclave. (Relation between the compressive strength and porosity of autoclaved calcium silicate hydrates).

Autor: S. MINDESS.

Revista: "Journal American Ceramic Society", 1970, núm. 11, págs. 621-624, 3 figs., 2 tablas.

Fluencia de la pasta de cemento portland a temperaturas bajo cero. (Creep of portland cement paste at sub-zero temperature).

Autores: R. S. GHOSH y J. TIMUSK.

Revista: "Materiaux et Constructions (RILEM)", mayo-junio 1971, núm. 21, págs. 171-176, 6 figs., 6 referencias.

Estudio morfológico sobre la hidratación del silicato tricálcico. (Morphological study on hydration of tricalcium silicate).

Autores: M. DAIMON, S. UEDA y R. KONDO.

Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1971, núm. 4, págs. 391-401, 3 figs., 2 tabs., 14 referencias.

Morfología y microestructura del cemento portland hidratado y sus constituyentes.—III. Cambios en la hidratación de una mezcla de C₃S, C₃A y yeso con y sin trietanolamina y ligninsulfonato cálcico presente. (Morphology and microstructures of hydrating portland cement and its constituents.—III. Changes in the hydration of a mixture of C₃S, C₃A and gypsum with and without triethanolamine and calcium lignosulphonate present).

Autores: T. D. CIACH y E. G. SWENSON.

Revista: "Cement and Concrete Research", mayo 1971, núm. 3, págs. 257-271, 20 microf., 10 referencias.

Morfología y microestructura del cemento portland hidratado y sus constituyentes.—IV. Cambios en la hidratación de una pasta de C₃S, C₂S, C₃A, C₄AF y yeso con y sin los aditivos trietanolamina y ligninsulfonato cálcico. (Morphology and microstructure of hydrating portland cement and its constituents.—IV. Changes in hydration of a C₃S, C₂S, C₃A, C₄AF and gypsum paste with and without the admixtures triethanolamine and calcium lignosulphonate).

Autores: T. D. CIACH y E. G. SWENSON.

Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1971, núm. 4, págs. 367-383, 23 figs., 15 referencias.

Morfología y microestructura del cemento portland hidratado y sus constituyentes.—V. Cambios en la hidratación del cemento portland con y sin la presencia de trietanolamina y ligninsulfonato cálcico. (Morphology and microstructure of hydrating portland cement and its constituents.—V. Changes in hydration of portland cement with and without the presence of triethanolamine and calcium lignosulphonate).

Autores: T. D. CIACH y E. G. SWENSON.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1971, núm. 5, págs. 515-530, 24 figs., 1 tab., 17 referencias.

Los métodos de auscultación de las estructuras y pilotes por ensayos no destructivos. (Les méthodes d'auscultation des structures et des pieux par essais non destructifs).

Autor: CEBTP.

Revista: "Bâtir" (Nueva serie), noviembre 1971, núm. 8, págs. 73-78, 9 figs., 6 referencias.

La química del cemento y hormigón. (The chemistry of cement and concrete).

Autor: F. M. LEA.

Revista: "Arnold, Londres" 3.^a Edición, 1970, página 272.